

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

Brief Explanation of Taiwan Patent No. 408604

Publication Date: October 11, 2000

Filing Date: November 18, 1997

Content:

A walker is disclosed, which comprises main frames, transversal frames connected to the main frames, respectively, casters mounted on the lower ends of the main frames, respectively, and a seat plate held on one of the transversal frames. A seat is formed in the walker by mounting the seat plate on the transversal frames.

告號碼=408604,公報=89/10/01,=4167

## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 408604

[44]中華民國 89年 (2000) 10月11日

新型

全 6 頁

[51] Int.Cl 06: A61H3/04

第 89110800 號  
初審(新願)引註附件  
再審

[54]名稱: 肘支式三腳助行器

[21]申請案號: 086219274

[22]申請日期: 中華民國 86年 (1997) 11月18日

[72]創作人:

皮驚天

台北縣新店市北直路一段一〇五巷三十六號三樓

[71]申請人:

皮驚天

台北縣新店市北直路一段一〇五巷三十六號三樓

[74]代理人: 蔡天鐸 先生

[57]申請專利範圍:

1. 一種肘支式三腳助行器, 其主要構造係包括有:

一由二豎桿及一橫桿所構成之“Π”型主架;

一由不等長之二豎桿及一橫桿所構成之“Π”型主架, 其較短之豎桿可連設於該Π型主架之一豎桿上, 藉此而可與該Π型主架展合者;

複數個滾輪組, 每一滾輪組包括有一滾輪支架及一滾輪, 其中一位於前端之滾輪係為可旋轉式, 可藉由其滾輪支架而連接於該Π型主架之長豎桿下端, 而其餘滾輪亦分別藉由其滾輪支架相對連接於“Π”型主架之長豎桿及Π型主架之另一長豎桿下端, 致使可帶動Π型主架及“Π”主架同步滾動; 及

二個扶手墊, 分別固置於Π型主架及“Π”型主架之橫桿適當位置處;

綜組上述構件, 當“Π”型主架與Π型主架在展開時將呈現一三角態樣, 且兩主架之一豎桿將分離成一適當角度, 而使用者可藉由手肘置放於該扶手墊上, 藉此而推動助行器前進者。

5. 如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器, 其中該Π型主架之一豎桿邊連設有至少一個可讓該“Π”型主架之短豎管套之套管。

10. 如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器, 其中該Π型主架之橫桿下端設有另一連接於兩豎桿間之支撐橫桿。

15. 如申請專利範圍第3項所述之三腳助行器, 其中該“Π”型主架之橫桿下端而於長豎桿之適當位置處連設有一支撐橫桿, 該支撐橫桿之另一端設有一套管, 相對於該Π型主架之豎桿邊設有另一套管, 兩套管可藉由一固定桿穿合而固定

公告號碼=408604,公報=89/10/GC=4168

- 5.如申請專利範圍第3項所述之三腳助行器，其中該兩支撐橫桿間尚設有一支撐折疊架，可隨同F型主架與“Π”型主架之展合狀態而開啟而折疊者。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架與“Π”型主架之橫桿上分別設有一握把。
- 7.如申請專利範圍第6項所述之三腳助行器，其中該握把上尚連設有一煞車手柄，該煞車手柄可藉由一煞車線而控制設於該滾輪上之煞車片作用者。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該滾輪上尚設有一煞車器。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該可旋轉之一滾輪組上尚設有壓制簧片，連設於滾輪支架與一旋轉輪殼間，用以控制滾輪之偏轉作用者。
- 10.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架之兩豎桿及該“Π”型主架上之長豎桿上設有複數個彈簧凸梢孔，而可讓一設於滾輪支架上之彈簧凸梢插合者。
- 11.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，尚包括有一可置放於該支撐橫桿間之坐墊。
- 12.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，其中該坐墊之一端設有至少一個懸吊架，可插合在至少一個相對鑿設於該支撐橫桿上之固置孔內者。
- 13.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，其中該坐墊之一側邊設有一固定插梢，可插合在一相對鑿設於該F型主架豎桿上之插梢孔內者。
- 14.一種如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架與“Π”型主架亦可由兩個分別由一豎桿及二橫桿所構成之F型主架、及一主架桿所替換，該橫桿之一端各設有一固置環而穿合於該主架桿上，且藉由複數個位置固定環

而固定於該主架桿之適當位置，如此該F型主架與主架桿亦可構成一三角態樣者。

- 15.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中兩下橫桿間尚設有一支撐折疊架，可隨同兩F型主架之展合狀態而開啟或折疊者。
- 16.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中兩F型主架之上橫桿上分別設有一握把。
- 17.如申請專利範圍第16項所述之三腳助行器，其中該握把上尚連設有一煞車手柄，該煞車手柄可藉由一煞車線而控制設於該滾輪上之煞車片作用者。
- 18.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中該可旋轉滾輪組上尚設有一壓制簧片，連設於滾輪支架與一旋轉輪殼間，而每一滾輪組上且分別設有一煞車器。
- 19.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中該F型主架之豎桿上設有複數個彈簧凸梢孔，而可讓一設於滾輪支架上之彈簧凸梢插合者。
- 20.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，尚包括有一可置放於該支撐橫桿間之坐墊，其中該坐墊之一端設有至少一個懸吊架，可插合在至少一個相對鑿設於該支撐橫桿上固置孔內，而其另一側邊則設有一固定插梢，可插合在一相對鑿設於該主架桿上之插梢孔內者。

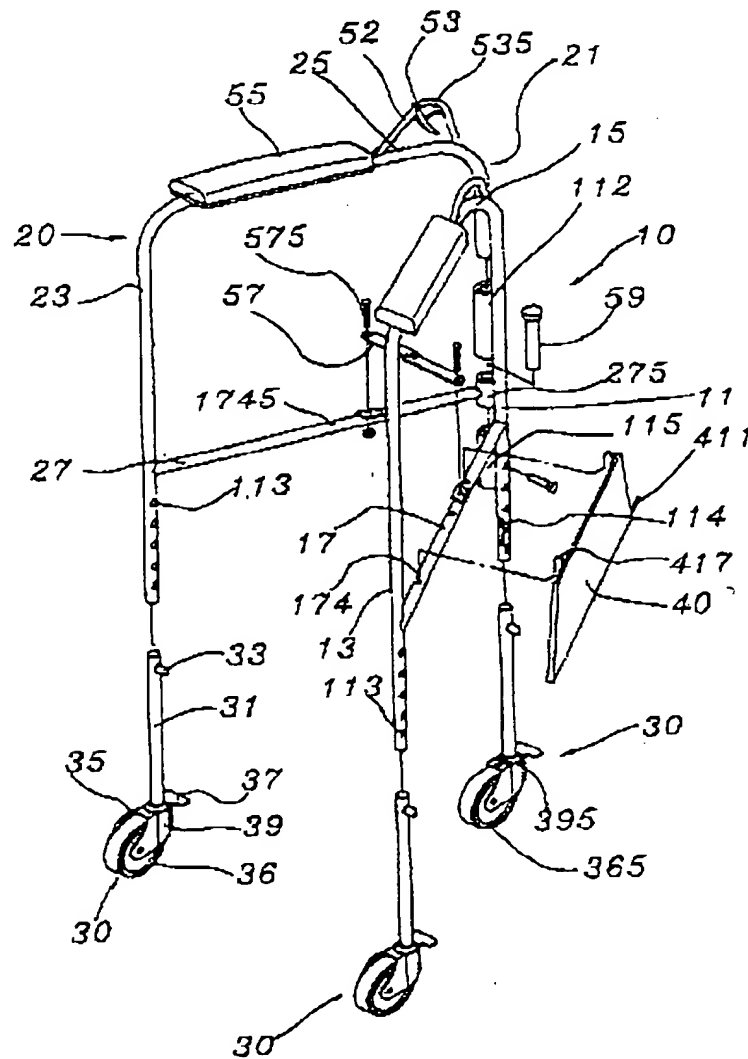
圖式簡單說明：

35. 第一圖：係本創作一較佳實施例之主要構造分解示意圖。

第二圖：係如第一圖所示實施例在組合展開後之外觀示意圖。

40. 第二圖A：係本創作一滾輪組之局部放大示意圖。

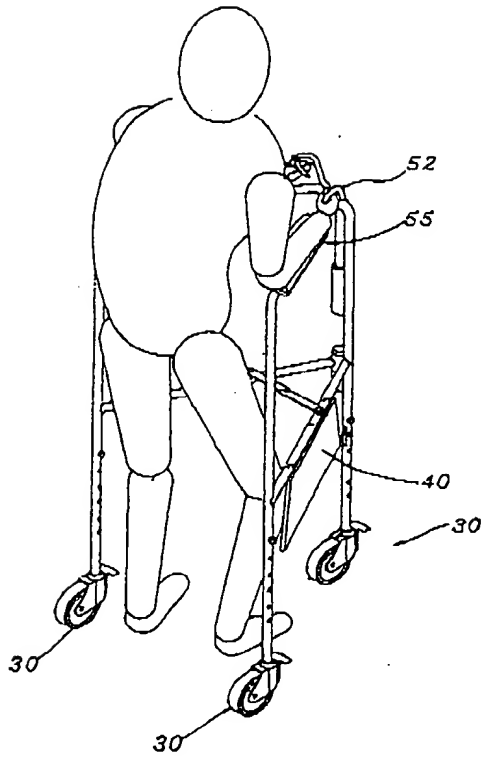
第五圖 A：係如第五圖所示實施例之局部放大示意圖。



第一圖

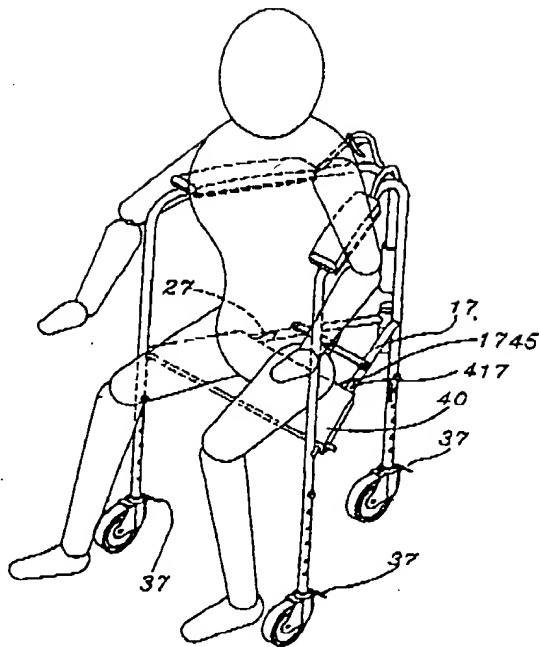


(5)

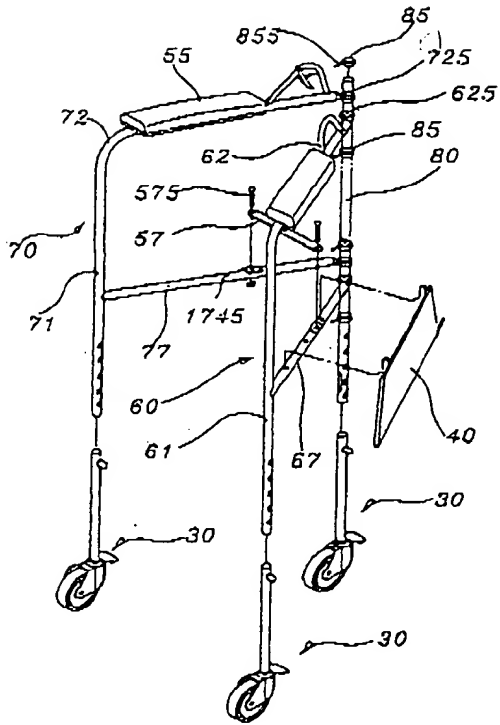


第三圖

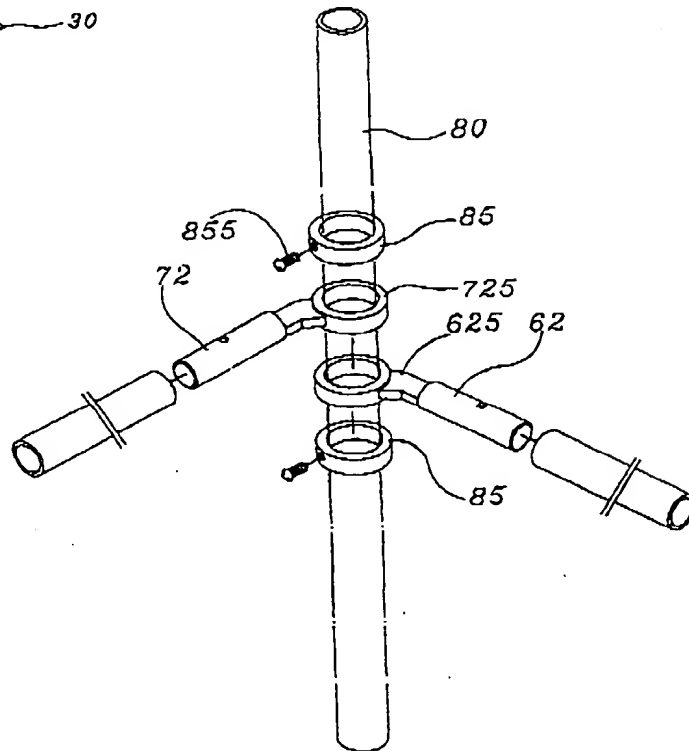
第四圖



(b)



第五圖



第五圖 A